
AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION DE LA STATION DE STRASBOURG (Tél. 34-14-63 Poste 93)
(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MOSELLE, VOSGES)
Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux : Cité Administrative, 2, Rue de l'Hôpital Militaire STRASBOURG
C. C. P. : STRASBOURG 55-08-86

ABONNEMENT ANNUEL
15 F.

3 Octobre 1964

Bulletin n° 49 du mois d'Octobre 1964

LA DESINFECTION CHIMIQUE DES SEMENCES DE CEREALES

L'intérêt de la désinfection des semences de céréales à l'égard de certaines maladies cryptogamiques n'est plus à démontrer. On sait, en effet, que les principales affections se transmettent par les semences, et peuvent provoquer des baisses de rendement et de qualité assez sensibles.

Il faut, toutefois, préciser que la Carie du blé, les Fusarioses et les Septorioses sont également transmises à partir de germes existant dans le sol.

En procédant à la désinfection des semences avant les semailles, il est possible de neutraliser la plupart des maladies et de lutter efficacement contre la Carie du blé, divers Charbons, l'Helminthosporiose de l'orge, les Fusarioses et les Septorioses. Cependant, le Charbon du blé et le Charbon nu de l'orge ne peuvent être prévenus au moyen des produits chimiques. Seul le traitement par la chaleur est efficace.

PRODUITS DE LUTTE

- Le Formol actif contre la Carie du blé, le Charbon de l'avoine et le Charbon couvert de l'orge.
- Les Sels de cuivre permettent de lutter contre la Carie du blé, les Fusarioses, les Septorioses.
- Les Composés organo-mercuriques efficaces contre la Carie du blé, le Charbon de l'avoine, le Charbon couvert de l'orge, l'Helminthosporiose de l'orge, les Fusarioses et Septorioses.
- L'Hexachlorobenzène et le Pentachloro-nitrobenzène très actifs contre la Carie.
- L'Oxyquinoléate de cuivre contre la Carie du blé, les Fusarioses et Septorioses.

.../...

- Les Dérivés quinoniques (Dichlone et Chloranyl) Le Cuprobame et le Carbatène ont des propriétés voisines de celles de l'Oxyquinoléate de cuivre.
- Le Manèbe très actif contre Carie, Septoriose et Fusariose du blé, Helminthosporiose de l'orge, le Charbon de l'avoine.
- Le Mancozèbe contre Carie, Fusarioses et Septorioses.
- Le Thirame efficace contre les Fusarioses et Septorioses et la Carie du blé.
- Le Quintozène contre la Carie du blé.

PROTECTION CONTRE LES TAUPINS ET LES CORBEAUX.

Outre le traitement fongicide des semences, il est parfois indispensable d'assurer la protection des semis contre certains insectes, en particulier les Taupins, puis les Corbeaux qui peuvent être responsables de pertes sérieuses. L'opération pourra être faite en même temps que le traitement contre les maladies cryptogamiques.

Contre les Taupins utiliser pour le traitement des semences, un insecticide à base de Lindane (poudres titrant 30 à 40 % de M.A.), Heptachlore (poudres à 30 % de M.A.) ou d'Aldrine (poudres à 30 % de M.A.).

Contre les Corbeaux, les produits actuellement sur le marché sont avant tout répulsifs, l'Anthraquinone et la Diphenylguanidine sont les plus actifs.

Il existe dans le commerce des produits complexes préparés spécialement pour les traitements mixtes (fongicide et insecticide ou fongicide - insecticide et corvicide).

MODES DE TRAITEMENTS

Le traitement peut être réalisé par la voie humide (par aspersion ou immersion de la semence) mais le procédé le plus pratique est certainement le poudrage. Il permet un enrobage complet en ayant recours à un matériel simple. Le dispositif le plus pratique est la baratte désaffectée ou tout dispositif réalisant le même brassage.

Le poudrage humide qui consiste à humecter le grain avec une petite quantité d'eau avant d'effectuer le poudrage, accroît l'adhérence des produits aux grains et évite les poussières toxiques.

RECOMMANDATIONS

Les composés Organo-mercuriques sont très toxiques pour l'homme et les animaux. Il y a donc lieu de respecter scrupuleusement les conditions d'emploi mentionnées sur les emballages.

.../...

3 Octobre 1964.

DESHERBAGE CHIMIQUE DU COLZA

La destruction du Vulpin, du Ray-grass et des repousses de céréales dans les cultures de Colza est possible, grâce à l'emploi du T.C.A. ou du Dalapon.

Le Trichloracétate de sodium (T.C.A.) doit s'utiliser tôt et avant que le Vulpin n'atteigne le stade trois feuilles. Toutefois, le colza devra présenter 2 à 3 feuilles en plus des 2 cotylédons, stade à partir duquel la plante résiste bien à l'action du T.C.A. L'application devra se faire sur sol humide à raison de 300 à 400 litres d'eau / hectare. On emploiera de 5 à 7 kg de matière active à l'hectare selon que le Vulpin aura de 1 à 3 feuilles.

Le Dichloropropionate de sodium (Dalapon) peut s'employer plus tardivement sur Vulpin "tallé". Cependant, il faudra éviter de traiter des Colzas qui commencent à monter, car après le stade "rosette", ces plantes ne peuvent plus être traitées sans risques de jaunissement qui amènent une baisse de rendement appréciable.

Utiliser de 2 kg à 2,500 kg de matière active à l'hectare (dose faible pour le Vulpin lorsque la température est élevée - dose forte pour les autres graminées).

Ce produit rendant les colzas passagèrement plus sensibles au froid, il est recommandé de traiter avant les premières gelées.

Les Contrôleurs : J. BERNARD et C. GACHON.

L'Inspecteur : J. HARRANGER.

Imprimerie de la Station de STRASBOURG/Directeur-Gérant : L. BOUYX.

206